

кими науковими дослідженнями внесли в студентські лекції прийоми демонстрації, що значно покращило читання багатьох предметів.

Мананкова В. Л.
НТУ «ХПІ»

НАУКОВО-ОСВІТНЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЛЕОНІДА ЛЕОНІДОВИЧА ТОВАЖНЯНСЬКОГО

Професор Леонід Леонідович Товажнянський відіграв та продовжує відігравати велику роль у суспільному житті Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» і тому я вважаю, що кожна людина, яка себе поважає і вчиться в цьому університеті повинна знати і поважати цю видатну постать.

Народився 26 квітня 1933 року в місті Слов'янську Донецької області в родині службовця. Пройшов трудовий шлях від асистента, доцента, проректора з начальної роботи, першого проректора до ректора Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Леонід Леонідович Товажнянський – визнаний організатор вищої технічної освіти в Україні. Він зробив значний внесок у створення переліку спеціальностей, адаптованих до європейського освітнього простору.

Під його керівництвом створені в університеті нові кафедри та факультети, а три експериментальні бази НТУ «ХПІ»: НДПКІ «Молнія», Інституту Іоносфери та кафедри турбіно будування. Ці установи віднесені до наукових об'єктів, які становлять Національне надбання України. Він організує роботу, спрямовану на підвищення ефективності наукових досліджень та впровадження розробок на провідних підприємствах України і зарубіжних країн, активно сприяє пропаганді наукових досліджень.

Л. Л. Товажнянський велику увагу приділяє розвитку матеріально-технічної бази. Приймав участь у проектуванні та будівництві двох навчальних корпусів, палацу спорту, спортивної бази в Алушті, науково-дослідного комплексу інституту «Молнія». За його участю створено медичний центр та центр первинної медичної допомоги студентам «Радмір-політех», сучасний центр високих технологій у машинобудуванні. Закінчилося будівництво книгосховища фундаментальної бібліотеки ХПІ на 2 млн. томів.

Бере активну участь у громадській роботі. У 1966 році обирався заступником, а з 1967 по 1970 рік був обраний головою профспілкового комітету Харківського політехнічного інституту. З 1990 по 1994 рік обирався депутатом Київської районної ради м. Харкова, член секції машинобудування й транспорту Комітету з Державних премій України в галузі науки й техніки.

Під керівництвом професора Л. Л. Товажнянського на заводі «Павлоградхіммаш» створена автоматизована система проектування пластинчастих теплообмінних апаратів, за допомогою якої спроектовані теплообмінники нового покоління для систем тепло- і гарячого водопостачання харчової і цукрової промисловості; створена і впроваджена унікальна конструкція спеціального пластинчастого теплообмінника для колон синтезу аміаку, яка не має аналогів у світі, спроектовані модульні тепло установки для систем теплопостачання.

Леонід Товажнянський ініціатор розробки принципово нових навчальних планів ХПІ в рамках концепції ЮНЕСКО про безперервне навчання. Він зробив значний внесок у створення великої кількості спеціальностей, що адаптовані до вимог європейських університетів, і в 2005 році підписав Magna Charta Universitatum.

Отже, як видатний організатор вищої школи, професор Л. Л. Товажнянський зробив значний внесок у історію Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут», у зміцнення матеріально-технічної бази університету, у справу входження вітчизняної освітньої системи в Болонський процес.

Маруніч Я. Ю.
НТУ «ХПІ»

НАУКОВО-ОСВІТНІЙ ДОРОБОК ТА ТЕХНІЧНІ ВІНАХОДИ НІКОЛИ ТЕСЛИ

Актуальність моєї роботи полягає у тому, що саме завдяки цій видатній постаті були відкриті двері до незвіданого світу фізики та електротехніки. Його винаходами ми користуємося й до сьогодні, без них би наше існування було значно складнішим. Ці винаходи назавжди змінили людство та світ. Винайдення Теслою змінного струму який є основним способом передачі електроенергії на великі відстані. Електрогенераторів,